

①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND

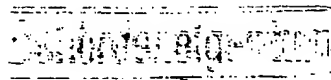


DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑪ **DE 37 03 065 A 1**

⑤1 Int. Cl. 4:  
**C 09 B 57/00**  
H 01 S 3/20  
H 01 S 3/091  
// H 01 S 3/094, 3/092

⑳ Aktenzeichen: P 37 03 065.5  
㉔ Anmeldetag: 3. 2. 87  
㉕ Offenlegungstag: 20. 8. 87



DE 37 03 065 A 1

③0 Unionspriorität: ③2 ③3 ③1  
18.02.86 US 830336

⑦1 Anmelder:  
Exciton Chemical Co., Dayton, Ohio, US

⑦4 Vertreter:  
Eisenführ, G., Dipl.-Ing.; Speiser, D., Dipl.-Ing.;  
Rabus, W., Dr.-Ing.; Ninnemann, D., Dipl.-Ing.;  
Brügge, J., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 2800 Bremen

⑦2 Erfinder:  
Kauffman, Joel M., Wayne, Pa., US; Kelley, Charles  
J., West Roxbury, Mass., US; Steppel, Richard N.,  
Dayton, Ohio, US

BEST AVAILABLE COPY

⑤4 Organischer Laser-Farbstoff, Farbstofflaser und Laser-Verfahren

Bekannte wirtschaftlich brauchbare organische Laser-Farbstoffe, insbesondere für den 300 bis 420nm-Bereich, sind noch nicht löslich genug und zudem photochemisch nicht sehr stabil.

Als organische Laser-Farbstoffe werden in Ortho-Stellung verbrückte Oligophenylene verwendet, insbesondere solche, die in benachbarten Ortho-Stellungen durch ein Kohlenstoffatom verbrückt sind, welches keine benzyllischen H-Atome aufweist und solche, in denen an die Phenylgruppen der Oligophenylketten keine Vinylengruppen direkt gebunden sind.

DE 37 03 065 A 1